

嘔克朗注射劑
OKmilon Injection

【主成分】

Each mL contains:
Palonosetron hydrochloride0.056 mg
(eq. to palonosetron.....0.05 mg)

【賦形劑】

Mannitol、sodium acetate trihydrate、water for injection、hydrochloric acid 和 sodium hydroxide。

【特性】

為單次使用之無菌、清澈、無色溶液，預充填式注射針筒裝。

【適應症】

成人

預防化學療法引起之噁心和嘔吐。

- 中度致嘔性癌症化學療法-預防起始及反覆療程引起之急性及延遲性噁心和嘔吐。
- 高度致嘔性癌症化學療法-預防起始及反覆療程引起之急性噁心和嘔吐。

兒童與青少年(1個月大至 17 歲)

- 預防高度致嘔性癌症化學療法引起之急性噁心和嘔吐。
- 預防中度致嘔性癌症化學療法引起之噁心和嘔吐。

【用法用量】依文獻記載

本藥限由醫師使用。

建議用量：

成人

在開始化學治療約 30 分鐘前，靜脈注射超過 30 秒，投予單一劑量 0.25 mg。

兒童與青少年(1個月大至 17 歲)

在開始化學治療約 30 分鐘前投予單一劑量 20 mcg/kg (最大劑量不可超過 1500 mcg)，靜脈輸注時間須超過 15 分鐘。

用法：

本品僅供靜脈注射用，不應與其他藥物混合。投予本品之前與之後均需用生理食鹽水沖洗輸注管線(infusion line)。

非經腸胃道投予之藥物，只要溶液和容器容許情況下，給藥前應檢視藥物產品是否有微粒狀物質或褪色的情形。

【禁忌症】依文獻記載

忌用於已知對本品或其任何成分過敏之病患。請參閱「副作用」。

【警告與注意事項】依文獻記載

過敏反應(Hypersensitivity)

無論是否已知對其他 5-HT₃受體拮抗劑過敏，都曾有病患發生過敏反應(含過敏性休克)的通報。

血清素症候群

5-HT₃受體拮抗劑曾有發生血清素症候群的案例報告，大多數報告與併用血清素作用藥物相關(例如：選擇性血清素回收抑制劑(selective serotonin reuptake inhibitors；SSRIs)、血清素與正腎上腺素回收抑制劑(serotonin and norepinephrine reuptake inhibitors；SNRIs)、單胺氧化酶抑制劑(monoamine oxidase inhibitors)、mirtazapine、fentanyl、lithium、tramadol 及靜脈注射甲基藍(methylene blue))。其中包含死亡案例。單獨使用 5-HT₃受體拮抗劑過量亦曾有發生血清素症候群的案例報告。與使用 5-HT₃受體拮抗劑相關之血清素症候群案例報告多數發生於麻醉過後之恢復室或輸液中心。血清素症候群相關症狀可能包括下列徵兆及症狀之組合：精神狀態改變(如：情緒激動、幻覺、譫妄及昏迷)、自律神經失調(如：心搏過速、血壓不穩、頭暈、發汗、潮紅、體溫過高)、神經肌肉症狀(如：顫抖、僵直、肌陣攣、反射亢進、不協調)、癲癇發作，可能伴隨胃腸道症狀(如：噁心、嘔吐、腹瀉)。病患應被監測是否發生血清素症候群，特別是併用本品及其他血清素作用藥物時。若發生血清素症候群之症狀，應立即停藥並給予支持性治療。病患應被告知血清素症候群之風險，特別是當本品與其他血清素作用藥物併用時。

【副作用】依文獻記載

臨床試驗經驗：

由於臨床試驗在差異很大的情況執行，藥物於臨床試驗中所發現的不良反應比率，不能與臨床試驗中的其他藥品直接比較，並且在實際上可能無法反映

出報告比率。

化學療法引起之噁心和嘔吐

1374 位成人病患投予 palonosetron，預防中度或高度致嘔性化學療法誘發之噁心及嘔吐的臨床試驗中。Palonosetron Injection 造成副作用的發生頻率及嚴重程度和 ondansetron 或 dolasetron 相似。下表 1 列出這些試驗中，超過 2% 的病患曾發生的不良反應。

表 1：化學療法所誘發的噁心及嘔吐之試驗中，任何治療組發生≥2% 之不良反應

| 症狀 | 靜脈注射 palonosetron 0.25 mg (N=633) | 靜脈注射 ondansetron 32 mg (N=410) | 靜脈注射 dolasetron 100 mg (N=194) |
|----|--|---|---|
| 頭痛 | 60 (9%) | 34 (8%) | 32 (16%) |
| 便祕 | 29 (5%) | 8 (2%) | 12 (6%) |
| 腹瀉 | 8 (1%) | 7 (2%) | 4 (2%) |
| 暈眩 | 8 (1%) | 9 (2%) | 4 (2%) |
| 疲勞 | 3 (<1%) | 4 (1%) | 4 (2%) |
| 腹痛 | 1 (<1%) | 2 (<1%) | 3 (2%) |
| 失眠 | 1 (<1%) | 3 (1%) | 3 (2%) |

在其他研究中，2 名受試者在投予將近 0.75 mg 單一劑量的 palonosetron 後產生嚴重的便祕，該劑量為建議劑量的三倍。其中一位是在一項術後噁心嘔吐的研究中，口服劑量為 10 mcg/kg 的病患；另一位則是在一項藥物動力學研究中以靜脈投予 0.75 mg 的健康受試者。

在臨床試驗中，下列是由研究者評估為與治療相關或緣由不明，且不常被報告的副作用，這些反應是在接受癌症化學療法的成人病患投予 Palonosetron Injection 之後產生的：

心臟血管：

1%：非持續性心跳過速(non-sustained tachycardia)、心跳徐緩(bradycardia)、低血壓；

<1%：高血壓、心肌缺血(myocardial ischemia)、期外收縮(extrasystoles)、竇性心跳過速(sinus tachycardia)、竇性心律不整(sinus arrhythmia)、心室上部期外收縮(supraventricular extrasystoles)和 QT 延長。在許多個案中，與 Palonosetron Injection 的關聯性不明確。

皮膚：

<1%：過敏性皮膚炎(allergic dermatitis)、紅疹。

聽覺與視力：

<1%：動暈症(motion sickness)、耳鳴、眼刺激性(eye irritation)和弱視(amblyopia)。

腸胃道系統：

1%：腹瀉；

<1%：消化不良、腹瀉、口乾、打嗝及氣障(flatulence)。

一般性：

1%：虛弱；

<1%：疲倦、發燒、熱潮紅、類似感冒的症狀。

肝臟：

<1%：AST 和/或 ALT 及膽紅素短暫而無症狀的增高。這些變化主要發現於接受高度致嘔性化學療法的病患中。

代謝：

1%：高鉀血症；

<1%：電解質波動(electrolyte fluctuations)、高血糖症、代謝性酸中毒、糖尿病(glycosuria)、胃口降低、厭食症。

肌肉骨骼：

<1%：關節痛。

神經系統：

1%：暈眩；

<1%：嗜睡、失眠、睡眠過度、感覺異常。

精神：

1%：焦慮；

<1%：欣快的心情(euphoric mood)。

泌尿系統：

<1%：尿滯留(urinary retention)。

血管：

<1%：靜脈褪色(vein discoloration)、靜脈曲張(vein distension)。

兒童與青少年

在一個 163 位兒童與青少年癌症病患，於第一化療週期開始治療約 30 分鐘前，靜脈輸注投予單一劑量 palonosetron 20 mcg/kg (最大劑量不可超過 1.5 mg) 以預防化學療法誘發之噁心及嘔吐的臨床試驗，病患平均年齡 8.4 歲 (2 個月大至 16.9 歲之間)，男性 46%，93% 為白種人。

下列有關 palonosetron 的不良反應包括：

神經系統：

<1%：頭痛、暈眩、運動障礙。

一般性：

<1%：輸注部位疼痛。

皮膚：

<1%：過敏性皮膚炎(allergic dermatitis)、皮膚疾病。

在此試驗的第四個化療療程，評估兒童與青少年病患的不良反應。

上市後使用經驗：

在 Palonosetron Injection 核准後使用已發現下列不良反應，因為這些反應是未知大小總數中所自動通報的，不能確實的估計其頻率或確定與藥物暴露量之關係。

上市後使用經驗(post-marketing experience)，非常少數(<1/10000)有過敏性反應(含過敏性休克)和注射部位反應(灼熱、硬結(induration)、不舒服和疼痛)的案例。

【藥物交互作用】依文獻記載

Palonosetron 經由腎臟排泄和由數個細胞色素 P450(CYP)酵素調控的代謝途徑排出體外。進一步活體外實驗顯示 palonosetron 並非 CYP1A2、CYP2A6、CYP2B6、CYP2C9、CYP2D6、CYP2E1 和 CYP3A4/5 的抑制劑(CYP2C19 未被探討)，也不會誘發 CYP1A2、CYP2D6 或 CYP3A4/5 的活性。所以，palonosetron 產生臨床上重要之藥物交互作用的可能性很低。

併用 5-HT₃受體拮抗劑及其他血清素作用劑時，曾通報血清素症候群(包括精神狀態的變化、自律神經失調、神經肌肉的症狀)，包括選擇性血清素再吸收抑制劑(SSRIs)、正腎上腺素再回收抑制劑(SNRIs)。請參考警告與注意事項。

在健康受試者靜脈注射 palonosetron 0.25 mg 及 dexamethasone 20 mg，顯示 palonosetron 及 dexamethasone 併用時並無藥物動力學之交互作用。

在一個於健康受試者在第一天靜脈輸注投予 palonosetron 0.25 mg 及在第三天口服投予 aprepitant (125 mg/80 mg/80 mg)，palonosetron 的藥物動力學沒有顯著改變(AUC：沒變，C_{max}：增加 15%)。

在一個健康受試者單一劑量靜脈投予 palonosetron 0.75 mg，並穩定口服 metoclopramide 10 mg (一天四次) 的研究中，證明無明顯的藥物動力的交互作用。

在對照的臨床試驗中，Palonosetron Injection 已安全地與腎上腺皮質類固醇、止痛劑、止吐劑/止噁心劑、抗痙攣藥劑和抗副交感神經藥劑合併使用。

在鼠科動物癌症模型(murine tumor models)中，palonosetron 並未抑制五種測試之化學療法藥劑(cisplatin、cyclophosphamide、cytarabine、doxorubicin 和 mitomycin C)的抗癌活性。

【特殊族群使用】依文獻記載

懷孕

致畸性作用：B 類。

風險摘要：

在懷孕婦女身上 Palonosetron Injection 並沒有進行適當及良好控制的研究。在大白鼠及兔子的器官形成期以口服投予 palonosetron 的動物生殖試驗，劑量高達人類建議靜脈投予的 1894 倍及 3789 倍，觀察到對胚胎-胎兒發育無影響。因為動物生殖試驗無法完全用以預測人類的反應，所以，在懷孕期間，Palonosetron Injection 只有確認需要時才可使用。

動物實驗數據：

在動物實驗，在懷孕大白鼠的器官形成期以口服投予 palonosetron 高達 60 mg/kg/day (約為根據體表面積所計算之人類建議靜脈投予劑量的 1894 倍) 或在懷孕兔子的器官形成期以口服投予 palonosetron 高達 60 mg/kg/day (約為根據體表面積所計算之人類建議靜脈投予劑量的 3789 倍)，觀察到對胚胎-胎兒發育無影響。

哺乳的母親

目前仍未知 Palonosetron Injection 是否會存在乳汁中。由於許多藥物會分泌於乳汁中，可能對受乳的嬰兒產生嚴重不良的反應，以及 palonosetron 在大白鼠致癌性試驗(參見非臨床毒理學)顯示可能導致產生腫瘤。因此，當考慮到藥物對母親的重要性時，須決定停止哺乳或停止服藥。

兒童與青少年使用

在一項有 165 位 2 個月大至 17 歲以下兒童與青少年癌症病患的臨床試驗，於開始致嘔性化學療法治療約 30 分鐘前，隨機靜脈輸注投予單一劑量 palonosetron 20 mcg/kg (最大劑量不可超過 1.5 mg)(參見臨床試驗)。這個試驗證明兒童與青少年癌症病患較成人病患需要較高劑量來預防化學療法誘發之噁心及嘔吐，其安全性與已確立之成人安全性一致(參見副作用)。在新生兒(小於 1 個月)之安全性與有效性並未確立。

老年人使用

65 歲以上與較年輕者(18 到 64 歲之間)的癌症病患在群體藥物動力學分析的數據並未顯示在 palonosetron 藥物動力學兩者間有任何差異。在 palonosetron 臨床試驗的 1374 位成人癌症病患中，316 位(23%) 大於或等於 65 歲，71 位(5%) 大於或等於 75 歲。在這些年長受試者和較年輕受試者之間沒有發現安全性或有效性上的差異，但是，不能排除在某些年長者有較高的敏感性。對年老

在臨床實驗中，palonosetron對於血壓、心跳速率和包括QTc在內的心電圖參數的影響與ondansetron及dolasetron相似。在非臨床研究中，palonosetron擁有阻斷參與心室的去極化和再極化之離子通道的能力，進而延長動作電位時相。

在一個雙盲、隨機分配、平行、安慰劑及活性藥物(moxifloxacin)對照試驗，在成年男性與女性評估palonosetron對QTc間隔的作用，該試驗目的是在221名健康受試者，單一劑量靜脈注射投予0.25、0.75或2.25 mg palonosetron，以評估對心電圖的影響。此試驗證明，在劑量高達2.25 mg時，對任何心電圖間隔，包括QTc間隔(心臟再極化carricarerepolarization)無顯著影響。

藥物動力學

健康的受試者和癌症病患投予palonosetron後，血漿濃度隨著體內緩慢地排泄掉而開始下降。在健康的受試者和癌症病患，投予劑量範圍在0.3~90 mcg/kg時，其平均最大血漿濃度(C_{max})和濃度-時間曲線下的面積(AUC_{0-∞})與劑量呈正比。追蹤以靜脈投予單一劑量3 mcg/kg(或0.21 mg/70 kg)palonosetron的六名癌症病患，其平均(±標準偏差 SD)最高血漿濃度約為5630±5480 ng/L，而平均AUC為35.8±20.9 h·mcg/L。

追蹤以一天一次，每隔一天靜脈投予palonosetron 0.25 mg，共計3劑量在11位癌症病患，從第一天到第五天，palonosetron之血漿濃度，平均增加42±34%。

追蹤以靜脈投予palonosetron 0.25 mg一天一次共計三天，在12位健康的受試者，從第一天到第三天，palonosetron之血漿濃度，平均(±標準偏差 SD)增加110±45%。

分佈

Palonosetron的分佈體積約為8.3±2.5 L/kg。將近62%的palonosetron是與血漿蛋白相結合的。

代謝

Palonosetron可以透過不同的途徑排出體外，其中將近50%代謝成為兩種主要的代謝產物：N-oxide-palonosetron和6-S-hydroxy-palonosetron。這些產物對於5-HT₃受體拮抗劑活性均低於palonosetron的1%。活體外代謝實驗顯示palonosetron的代謝與CYP2D6及涉入程度較小的CYP3A和CYP1A2有關。然而在CYP2D6受酶質的弱代謝者(poor metabolizer)和強代謝者(extensive metabolizer)之間，臨床藥物動力學參數未有顯著差異。

排泄

以靜脈投予單一劑量為10 mcg/kg的[¹⁴C]-palonosetron後，將近80%的劑量在144小時內會出現在尿液中，而接近40%的投予劑量仍為palonosetron。在健康受試者的全身廓清率為0.160±0.035 mL/h/kg，而腎臟廓清率為0.067±0.018 mL/h/kg。平均末端排泄半衰期約為40小時。

特殊族群-兒童與青少年

在兒童與青少年癌症患者，投予單一劑量靜脈注射palonosetron 10 mcg/kg或20 mcg/kg的藥物動力學數據顯示，當劑量從10 mcg/kg增加至20 mcg/kg，平均AUC與劑量成比例增加。

單一劑量靜脈輸注palonosetron，所有年齡組在15分鐘輸注結束時，其最高血漿濃度(CT)是高變異性的，<6歲病患較老年患者低的傾向。

投予20 mcg/kg後，在整體年齡組平均半衰期為29.5小時，在各年齡組約介於20至30小時。12歲到17歲患者其總清除率clearance(L/h/kg)，與健康的成年人相似。在分佈體積(以L/kg表示)無明顯的差異。

表2 在兒童與青少年癌症患者，靜脈投予palonosetron 20 mcg/kg輸注超過15分鐘的藥物動力學參數

| 藥物動力學參數 ^a | 兒童與青少年族群 | | | |
|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | <2 y | 2 to <6 y | 6 to <12 y | 12 to <17 y |
| N=12 | N=42 | N=38 | N=44 | |
| CT ^b (ng/L) | 9025 (197) | 9414 (252) | 16275 (203) | 11831 (176) |
| | N=5 | N=7 | N=10 | |
| AUC _{0-∞} (h·mcg/L) | 103.5 (40.4) | 98.7 (47.7) | 124.5 (19.1) | |
| | N=6 | N=14 | N=13 | N=19 |
| Clearance ^c (L/h/kg) | 0.31 (34.7) | 0.23 (51.3) | 0.19 (46.8) | 0.16 (27.8) |
| Vss ^c (L/kg) | 6.08 (36.5) | 5.29 (57.8) | 6.26 (40.0) | 6.20 (29.0) |

^a 幾何平均值(CV)

^b 為15分鐘輸注結束時間palonosetron的血漿濃度

^c 廓清率和Vss計算是從10 mcg/kg及20 mcg/kg以體重調整

【非臨床毒理學】依文獻記載

以CD-1小白鼠進行的一項為期104週的致癌性試驗中，受試動物分別口服劑量為10、

30和60 mg/kg/day的palonosetron。投予palonosetron並未導致產生腫瘤。實驗所用之最高劑量產生對palonosetron的全身性曝露值(systemic exposure)(血漿AUC)約為人類投予0.25 mg之建議靜脈注射劑量產生的曝露值(AUC=29.8 h·mcg/L)的150到289倍。以Sprague-Dawley rats進行的一項為期104週的致癌性研究中，雄性與雌性大白鼠以口服方式分別投予劑量為15、30和60 mg/kg/day和15、45和90 mg/kg/day的palonosetron。最高劑量產生對palonosetron的全身性曝露值(血漿AUC)約為人類投予建議靜脈注射劑量產生的曝露值的137和308倍。雄性大白鼠投予palonosetron，會增加腎上腺良性嗜鉻細胞瘤與合併良性及惡性嗜鉻細胞瘤的發生率，提高胰島細胞腺瘤與合併腺瘤及癌瘤和腦下垂體腺瘤的發生率。在雌性大白鼠身上，則會產生肝細胞腺瘤與癌瘤，並增加甲狀腺C細胞腺瘤及合併腺瘤與癌瘤的發生率。

Palonosetron在安姆氏試驗(Ames test)試驗，中國倉鼠卵巢細胞(CHO/HGPRT)正向突變試驗，體外(ex vivo)肝細胞非程式DNA合成(UDS)試驗或小白鼠微核試驗，都顯示沒有基因毒性。然而，在中國倉鼠卵巢細胞(CHO)之細胞染色體異常試驗中，卻呈現陽性反應斷裂作用(clastogenic effects)。

口服投予高達60 mg/kg/day的palonosetron(約為根據體表面積所計算之人類建議靜脈投予劑量的1894倍)對於雄性與雌性大白鼠的生育繁殖能力沒有影響。

【臨床試驗】依文獻記載

成人化學療法所引發之噁心與嘔吐

三個第三期臨床試驗和一個第二期臨床試驗，曾研究以靜脈投予單一劑量的palonosetron預防中度及高度致嘔性化學療法所引發之急性與延遲的噁心與嘔吐的效力。在這些雙盲性實驗中，評估完整的反應速率(無嘔吐現象與救援治療)和其他效力參數在投予化學療法藥劑後，至少追蹤120小時。Palonosetron在化學療法之反覆療程中的安全性和效力也被研究。

中度致嘔性化學療法

以1132位病患所進行的兩個第三期雙盲性臨床試驗，比較在投予包括carboplatin、cisplatin≤50 mg/m²、cyclophosphamide<1500 mg/m²、doxorubicin>25 mg/m²、epirubicin、irinotecan和methotrexate>250 mg/m²等中度致嘔性化學療法藥劑之前30分鐘，以單一劑量靜脈注射palonosetron和ondansetron(研究一)或dolasetron(研究二)的效力。研究一中並未預防性地同時投予腎上腺皮質類固醇，而研究二中只有4%到6%的病人使用。這些研究中多數病患為女性(77%)，白人(65%)以及先前未接受過化學治療(54%)。其平均年齡為55歲。

高度致嘔性化學療法

一項以161名未曾接受化學療法之成人癌症患者為對象的二期雙盲性/劑量-範圍研究之臨床試驗，評估以靜脈投射單一劑量從0.3~90 mcg/kg(相當於小於0.1~6 mg固定劑量)之間的palonosetron，對於接受高度致嘔性化學療法藥物(cisplatin≥70 mg/m²或cyclophosphamide>1100 mg/m²)治療之患者的效力。腎上腺皮質類固醇並未預防性地同時投予。這項實驗的數據分析顯示：避免由高度致嘔性化學療法所引起的急性噁心與嘔吐的最低有效劑量為0.25 mg。

一項以667位病患進行的第三期雙盲性臨床試驗，比較在使用包含cisplatin≥60 mg/m²、cyclophosphamide>1500 mg/m²和dacarbazine等高度致嘔性化學療法前30分鐘以靜脈注射單一劑置之palonosetron和ondansetron的結果(研究三)。67%的病患在化學治療前，曾預防性地同時投予腎上腺皮質類固醇。在667位病患中，51%是女性，60%是白人，59%未曾接受過化學療法，其平均年齡為52歲。

療效結果：

在第三期臨床試驗中，Palonosetron Injection的止吐活性，在投予化學治療藥物後的急性期(0至24小時)[表3]、延遲期(24至120小時)[表4]和全程期(0至120小時)[表5]被評估。

表3：預防急性的噁心與嘔吐(0至24小時)：完整的反應速率

| 化學療法 | 研究 | 治療組 | 個數 ^a | 相對於完整反應之% | p-值 ^b | 97.5%信賴區間palonosetron減比較組 ^c |
|-------|----|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--|
| 中度致嘔性 | 1 | 靜脈注射palonosetron 0.25 mg | 189 | 81 | 0.009 | [2%, 23%] |
| | | 靜脈注射ondansetron 32 mg | 185 | 69 | | |
| | 2 | 靜脈注射palonosetron 0.25 mg | 189 | 46 | 0.021 | [0%, 24%] |
| | | 靜脈注射dolasetron 100 mg | 191 | 34 | | |

^a 計畫接受治療者(intent-to-treat cohort)。

^b 2-sided Fisher's exact test. 顯著水準(significance level)為 $\alpha=0.025$ 。

^c 這些實驗以證明非次等性(non-inferiority)來設計。比-15%大的下限值證明palonosetron與比較組之間的非次等性。

這些研究顯示palonosetron能有效預防中度致嘔性癌症化學療法之起始及反覆療程所產生之延遲性噁心與嘔吐。研究3中，當併用預防性腎上腺皮質類固醇時更為有效。在急性期並未充分顯示比其他5-HT₃受體拮抗劑更好的臨床療效。

表4：預防延遲的噁心與嘔吐(24至120小時)：完整的反應速率

| 化學療法 | 研究 | 治療組 | 個數 ^a | 相對於完整反應之% | p-值 ^b | 97.5%信賴區間palonosetron減比較組 ^c |
|-------|----|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--|
| 高度致嘔性 | 1 | 靜脈注射palonosetron 0.25 mg | 189 | 74 | <0.001 | [8%, 30%] |
| | | 靜脈注射ondansetron 32 mg | 185 | 55 | | |
| | 2 | 靜脈注射palonosetron 0.25 mg | 189 | 54 | 0.004 | [3%, 27%] |
| | | 靜脈注射dolasetron 100 mg | 191 | 39 | | |

^a 計畫接受治療者(intent-to-treat cohort)。

^b 2-sided Fisher's exact test. 顯著水準(significance level)為 $\alpha=0.025$ 。

^c 這些實驗以證明非次等性(non-inferiority)來設計。比-15%大的下限值證明palonosetron與比較組之間的非次等性。

這些研究顯示palonosetron能有效預防中度致嘔性癌症化學療法之起始及反覆療程所產生之延遲性噁心與嘔吐。

表5：預防全程的噁心與嘔吐(0至120小時)：完整的反應速率

| 化學療法 | 研究 | 治療組 | 個數 ^a | 相對於完整反應之% | p-值 ^b | 97.5%信賴區間palonosetron減比較組 ^c |
|-------|----|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--|
| 中度致嘔性 | 1 | 靜脈注射palonosetron 0.25 mg | 189 | 69 | <0.001 | [7%, 31%] |
| | | 靜脈注射ondansetron 32 mg | 185 | 50 | | |
| | 2 | 靜脈注射palonosetron 0.25 mg | 189 | 46 | 0.021 | [0%, 24%] |
| | | 靜脈注射dolasetron 100 mg | 191 | 34</ | | |